

证券代码：300684

证券简称：中石科技

公告编号：2022-026

北京中石伟业科技股份有限公司 2021 年年度报告摘要

一、重要提示

本年度报告摘要来自年度报告全文，为全面了解本公司的经营成果、财务状况及未来发展规划，投资者应当到证监会指定媒体仔细阅读年度报告全文。

除下列董事外，其他董事亲自出席了审议本次年报的董事会会议

未亲自出席董事姓名	未亲自出席董事职务	未亲自出席会议原因	被委托人姓名
-----------	-----------	-----------	--------

天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）对本年度公司财务报告的审计意见为：标准的无保留意见。

本报告期会计师事务所变更情况：公司本年度会计师事务所由天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）变更为天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）。

非标准审计意见提示

适用 不适用

公司上市时未盈利且目前未实现盈利

适用 不适用

董事会审议的报告期普通股利润分配预案或公积金转增股本预案

适用 不适用

公司经本次董事会审议通过的普通股利润分配预案为：以 280,852,507 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 4.30 元（含税），送红股 0 股（含税），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 0 股。

董事会决议通过的本报告期优先股利润分配预案

适用 不适用

二、公司基本情况

1、公司简介

股票简称	中石科技	股票代码	300684
股票上市交易所	深圳证券交易所		
联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表	
姓名	王君	张伟娜	
办公地址	北京市经济技术开发区东环中路 3 号	北京市经济技术开发区东环中路 3 号	
传真	010-67862636-8111	010-67862636-8111	
电话	010-67860832	010-67860832	
电子信箱	info@jones-corp.com	info@jones-corp.com	

2、报告期主要业务或产品简介

（一）公司主营业务及产品技术

公司以研发为主导，是一家以创新性技术提供基于石墨材料、导热界面材料、两相流产品的先进热管理功能解决方案服务商，满足新一代电子设备高可靠性、集成化、低能耗、低成本等需求，业务范围涵盖核心功能材料及组件的研发、设计、生产、销售与技术服务。公司主要产品包括高导热石墨产品（人工合成石墨、天然石墨、石墨烯高导热膜等）、导热界面材料、热管、均热板、热模组、EMI屏蔽材料及密封材料等，广泛应用于消费电子、数字基建、智能交通、清洁能源等高成长

行业。

公司热解决方案产品包括：

序号	产品名称	细分产品	特点及行业地位	应用场景
1	高导热石墨产品	人工合成石墨、天然石墨、石墨烯高导热膜、单体厚石墨导热膜、多层复合石墨导热膜等。	根据日本富士经济出版的报告，公司是人工合成高导热石墨膜全球龙头公司，品类齐全，技术领先。	手机、平板电脑、充电模组、VR/AR、智能家居设备、汽车电子、新能源逆变器、新型显示装置、大功率电力电子等。
2	导热界面材料TIM	导热填隙垫片、导热凝胶、导热硅脂、相变材料、储热材料、高回弹石墨材料、界面石墨产品等。	在导热界面材料领域，公司深耕行业16年，是全球通信行业、消费类电子主流导热界面材料供应商，公司多项产品属于业内首创。	通信基站、手机、平板电脑、智能家居设备、汽车电子（三电系统）、电装设备等。
3	热管	标准热管、薄型热管、超薄热管、大功率薄型热管HPS等。	用于热远点传播，特点是高效导热、灵活应用，用于大功率芯片及散热空间小的产品。	笔记本、服务器、游戏机、VR/AR、通信设备等。
4	均热板	标准均热板、薄型均热板、超薄均热板等。	用于热面传播，特点是超薄（最薄可达0.25mm）、低热阻、高效散热、多向散热。	手机、平板、新能源等。
5	热模组	风冷散热模组-服务器散热模组、笔电散热模组、清洁能源散热模组、其他定制化散热模组等； 液冷散热模组-管式液冷板、埋管式液冷板、一体式液冷板等。	风冷散热模组-散热功率高； 液冷散热模组-防水防尘设计、比风冷更节能、热流密度好、可靠性好、可以进行灵活的流体通道设计，适应更高散热功率场景。	服务器/数据中心、笔记本、PC、一体式电脑、游戏机、投影仪、医疗、电子、电力等。

除了先进热管理功能解决方案产品之外，公司还涉及EMI屏蔽材料、密封材料等产品。

作为国家高新技术企业，公司不断加大研发投入，坚持科学创新，目前公司涉及的主要技术领域：高导热人工合成石墨技术、导热功能高分子材料技术、热管/均热板/热模组技术等。

（二）公司主要产品服务领域

报告期内，公司经过深入研究决策，将资源集中在与长期高成长领域密切相关的高增长、高利润业务中，将高成长行业确定为消费电子、数字基建、智能交通、清洁能源四大领域。

1、消费电子行业

消费电子行业包括智能手机、笔记本电脑、平板电脑、AR/VR设备、TWS、无人机、游戏机、智能家居设备（智能音箱、智能显示屏、Mesh Wi-Fi、智能TV、电视棒等）等日常使用的电子产品。

展望下一个十年，在万物互联时代，5G+AI趋势下，AR/VR设备、折叠屏手机、智能投影、可穿戴设备等新消费电子终端将出现百舸争流的局面，公司将资源适度向这些高成长、新兴行业倾斜，有助于减少对传统消费电子（如手机、笔记本电脑和平板电脑）的依赖，进一步扩展在整个消费电子产业链中的产品应用和解决方案。

在消费电子行业，公司提供的主要产品：导热界面材料、高导热石墨产品（人工合成石墨、石墨烯高导热膜、可折叠石墨等）、热管、均热板、热模组、EMI屏蔽材料、环境密封材料和组件等。

2、数字基建行业

公司产品可服务于以下数字基建细分领域：5G通信及下一代先进通信、数据中心、超算中心、工业互联网等，所应用的具体终端设备为通信基站、服务器、光通信模块、路由器、SSD固态硬盘及安防设备等。

报告期内，公司从通信业务扩展为数字基建业务，产品全面覆盖数字信息收集、传输、储存与计算等各个环节的终端电子设备，目前已完成以上行业的热管理等行业综合解决方案。

在服务器/数据中心领域，公司提供的主要产品：热模组（尤其是液冷散热模组）、导热垫片、导热硅脂、导热凝胶、导热相变材料、导热碳纤维垫等；公司目前已向国内外多家上述终端应用企业批量供货。

在通信领域，公司提供的主要产品：导热垫片、导热硅脂、导热相变材料、导热吸波材料、FIP导电银胶、热模组、EMI吸波材料、EMI密封材料和环境密封材料等产品。

在安防设备领域，公司可提供的主要产品：导热垫片、导热凝胶、双组份灌封胶等。

3、智能交通行业

公司在智能交通领域瞄准新能源汽车、自动驾驶、智能座舱、三电系统等领域的热管理功能解决方案。

在整个智能交通领域，公司可提供的主要产品包括但不限于：热模组、人工合成石墨、热界面材料（导热硅脂、导热凝胶、导热垫片）、EMI屏蔽材料等。目前公司部分产品已获得客户认证。

4、清洁能源

在光伏发电、风力发电及储能行业，公司提供的主要产品：热模组、导热界面材料等。目前公司与行业头部企业在光伏、风电、储能等多个领域展开深度合作。在既有风光储业务的基础上，公司将积极跟踪氢能产业发展趋势，基于公司既有核心技术和研发平台，挖掘热管理等解决方案在氢能行业中的应用。

3、主要会计数据和财务指标

(1) 近三年主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

单位：元

	2021 年末	2020 年末	本年末比上年末增减	2019 年末
总资产	1,963,471,938.07	1,984,725,390.71	-1.07%	1,037,316,194.09
归属于上市公司股东的净资产	1,650,577,471.07	1,691,829,385.34	-2.44%	781,079,513.13
	2021 年	2020 年	本年比上年增减	2019 年
营业收入	1,247,597,167.88	1,148,599,793.51	8.62%	775,748,561.92
归属于上市公司股东的净利润	131,678,398.43	188,093,964.05	-29.99%	122,864,489.18
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	106,096,192.42	178,654,104.76	-40.61%	116,762,001.95
经营活动产生的现金流量净额	158,457,485.34	154,802,419.71	2.36%	169,220,890.99
基本每股收益（元/股）	0.4689	0.7069	-33.67%	0.4898
稀释每股收益（元/股）	0.4687	0.7060	-33.61%	0.4875
加权平均净资产收益率	7.96%	15.37%	-7.41%	16.90%

(2) 分季度主要会计数据

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	284,490,815.25	304,576,909.91	359,210,236.67	299,319,206.05
归属于上市公司股东的净利润	30,113,904.01	41,281,534.46	46,499,680.12	13,783,279.84
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	24,583,308.42	38,618,720.55	43,157,751.19	-263,587.74
经营活动产生的现金流量净额	37,475,450.28	17,565,571.76	58,058,976.77	45,357,486.53

上述财务指标或其加总数是否与公司已披露季度报告、半年度报告相关财务指标存在重大差异

是 否

4、股本及股东情况

(1) 普通股股东和表决权恢复的优先股股东数量及前 10 名股东持股情况表

单位：股

报告期末普通股股东总数	22,507	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	22,511	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	持有特别表决权股份的股东总数（如有）	0
前 10 名股东持股情况							
股东名称	股东性质	持股比例	持股数量	持有有限售条件的股份数	质押、标记或冻结情况		

				量	股份状态	数量
吴晓宁	境内自然人	21.41%	60,148,378	55,954,053		
叶露	境内自然人	21.15%	59,429,637	49,898,595	质押	9,500,000
HAN WU (吴憾)	境外自然人	5.17%	14,510,800	11,404,800		
北京盛景未名创业投资中心(有限合伙)	境内非国有法人	3.03%	8,512,456	0		
深圳市创新投资集团有限公司	国有法人	1.33%	3,746,336	0		
中国工商银行股份有限公司—东方主题精选混合型证券投资基金	其他	0.75%	2,100,874	0		
无锡市金投宜创产业投资合伙企业(有限合伙)	境内非国有法人	0.73%	2,046,169	0		
陈曲	境内自然人	0.50%	1,418,456	1,063,842		
中国银行股份有限公司—信诚周期轮动混合型证券投资基金(LOF)	其他	0.46%	1,284,700	0		
朱光福	境内自然人	0.41%	1,150,930	930,697		
上述股东关联关系或一致行动的说明	吴晓宁先生和叶露女士为夫妻关系，HAN WU (吴憾) 系吴晓宁、叶露夫妇之子，合计持股 134,088,815 股，占总股本的 47.73%。					

公司是否具有表决权差异安排

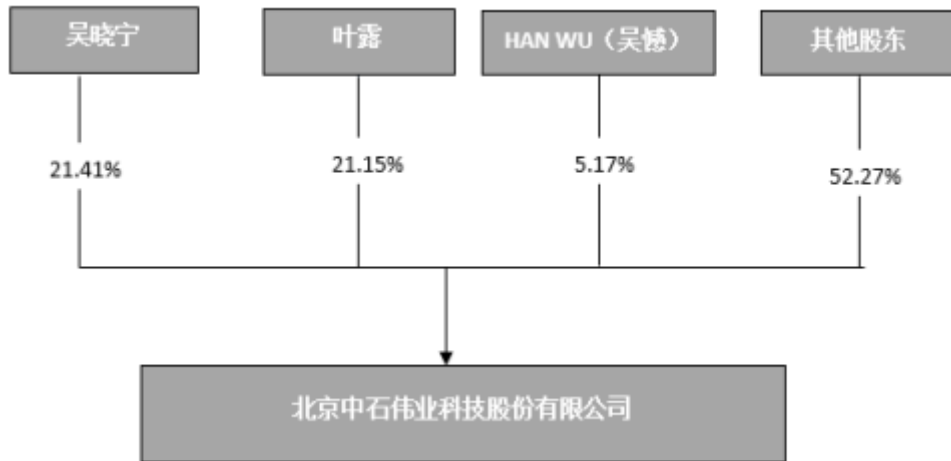
适用 不适用

(2) 公司优先股股东总数及前 10 名优先股股东持股情况表

适用 不适用

公司报告期无优先股股东持股情况。

(3) 以方框图形式披露公司与实际控制人之间的产权及控制关系



5、在年度报告批准报出日存续的债券情况

适用 不适用

三、重要事项

(一) 泰国投资项目

公司于2020年11月20日召开第三届董事会第十九次会议审议通过了《关于对香港全资子公司增资及设立孙公司的议案》。报告期内，公司启动泰国工厂的建设项目，通过在泰国成立Jones Tech(Thailand) Co., Ltd.全资孙公司，在泰国东部工业走廊罗勇府WHA东部工业园购置了103亩土地和五千多平方米厂房，截止目前已完成主要装修改造以及设备采购、安装工作，为2022年上半年一期工程竣工投产打下良好基础，将为东南亚及其他地区客户就近供应人工合成石墨等多元化产品。

(二) 宜兴募投项目

宜兴募投项目已完成主体建设，为2022年竣工交付奠定坚实基础。